

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年12月22日 (22.12.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/122247 A1

(51) 国際特許分類⁷: H01L 23/00, 23/12, 23/28, H05K 3/46 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008140 (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) 国際出願日: 2005年4月28日 (28.04.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-172141 2004年6月10日 (10.06.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 恒岡道朗 (TSUNEOKA, Michiaki), 菅谷 康博 (SUGAYA, Yasuhiro), 勝又 雅昭 (KATSUMATA, Masaaki), 藤原 城二 (FUJIWARA, Joji).

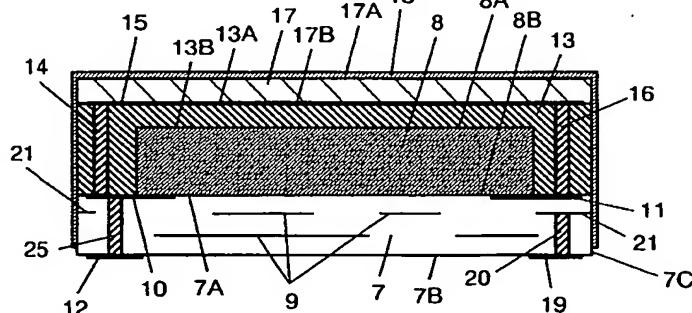
(74) 代理人: 岩橋文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: COMPOSITE ELECTRONIC COMPONENT

(54) 発明の名称: 複合型電子部品



with the first power supply terminal electrode. The mounting component is mounted on the first side of the multilayer wiring board and connected with the first and second power supply terminal electrodes on the first side. The insulator covers at least the second side of the mounting component opposite to the first side thereof, and the first and second power supply terminal electrodes with the first side thereof. The power supply pattern is provided on the second side of the insulator opposite to the first side thereof and connected with the first and second power supply terminal electrodes.

(57) Abstract: A composite electronic component comprising a multilayer wiring board, a first power supply terminal electrode, a second power supply terminal electrode, a power supply electrode for external connection, a mounting component, an insulator, and a power supply pattern. The first power supply terminal electrode and the second power supply terminal electrode are provided on the first side of the multilayer wiring board, and the power supply electrode for external connection is provided on the second side of the multilayer wiring board opposite to the first side thereof and connected

[総葉有]

WO 2005/122247 A1

BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)